QUART MOBIL DSD 213

EINBAUANLEITUNG / INSTUCCIONES DE MONTAJE / INSTALLATION INSTRUCTIONS

HERZLICHEN GLÜCKWUNSCH

Mit dem Kauf eines Car-Hifi Lautsprechersets aus dem Hause MB QUART, haben Sie ein technisch und qualitativ hochwertiges Produkt erworben. Falls Sie den Einbau des Lautsprechersets selbst vornehmen, lesen Sie bitte sorgfältig die nachfolgenden Hinweise dieser Montageanleitung durch.

ALLGEMEINES

Beachten Sie bei Einbau und Betrieb des Lautsprechersets die Sicherheitsbestimmungen über tragende Karosserieteile, die Bestimmungen der StVZO sowie die Vorschriften der Fahrzeughersteller.
Informieren Sie sich, ob Sie evtl. fahrzeugspezifische MB QUART Einbauadapter benötigen.
Schützen Sie Ihre Lautsprecher bei Einbau und Betrieb vor Beschädigungen wie Spritzwasser oder Überlastung.

EINBAU VON LAUTSPRECHERKOMPONENTEN IN VORHANDENE FAHRZEUGSCHÄCHTE

Entfernen Sie vorsichtig die Lautsprecherabdeckungen bzw. bereits montierte Lautsprecher in Ihrem Fahrzeug.
Verbinden Sie die Anschlüsse der Lautsprecher mit den Elektronikkomponenten wie in den Schaubildern beschrieben. (Polung beachten!)
Montieren Sie die Lautsprecher im Fahrzeugschacht. Bitte vergewissern Sie sich dabei, daß die Funktion der Lautsprecher nicht durch die Lautsprecherabdeckung etc. beeinträchtigt wird. Sind die Lautsprecher montiert und verdrahtet, fahren Sie bitte wie im Abschnitt „Funktionsfest" beschrieben fort.

EINBAU VON LAUTSPRECHERKOMPONENTEN MIT DEN BEIGEFÜGTEN MONTAGETEILEN

Wählen sie anhand der Maßskizzen, den beigefügten Montageteilen und Einbauschablonen und den in der Montageanleitung aufgezeigten Einbaumöglichkeiten einen geeigneten Montageplatz in Ihrem Fahrzeug aus.
Achten Sie dabei darauf, daß keine beweglichen Teile (Fensterkurbel, Seitenfenster, Türöffner etc.) den montierten Lautsprecher berühren.
Schneiden Sie die Einbauöffnung am gewählten Montageplatz mit Hilfe der Einbauringe oder -schablonen aus und bringen Sie evtl. benötigte Bohrungen an.
Verbinden sie die Anschlüsse der Lautsprecher mit den Elektronikkomponenten wie in den Schaubildern beschrieben. (Polung beachten!)
Sind die Lautsprecher montiert und verdrahtet, fahren Sie bitte wie im Abschnitt „Funktionstest" beschrieben fort.

FUNKTIONSTEST

Nach Feststellung der korrekten Funktion können Sie bei abgeschalteter Anlage die Polung beider Hochtöner einmal ändern (PLUS und MINUS vertauschen). dies kann je nach Einbausituation zu einer besseren räumlichen Abbildung führen. Zusätzlich können sie einen evtl. zu lauten Hochtonpegel in 2 Stufen (-3dB, -6dB) durch Umklemmen an der Frequenzweiche absenken (s. Abbildung).

HOCHTONSCHUTZ

Bei langanhaltend hohem Lautstärkepegel oder Überlastung, sorgt der Hochtonschutz der MB QUART Frequenzweiche dafür, daß die Schwingspule des Hochtöners nicht verbrennt. Sie werden dies anhand eines reduzierten bzw. dumpfen Hochtonpegels feststellen. Ein Zurücknehemen der Lautstärke ihrer Singanlquelle führt nach ca. 2-3 Minuten zur Deaktivierung der Schutzschaltung und Normalisierung der Lautsprecherfunktion.

ENHORABUENA

Al comprar un juego de altavoces MB QUART de alta fidelidad para automóviles ha adquirido un producto de alta tecnología y gran calidad. Si va a montar usted mismo el juego de altavoces, sírvase leer antes detenidamente las siguientes instrucciones para el montaje.

INDICACIONES GENERALES

Al montar y utilizar el juego de altavoces debe observar el cumplimiento de las disposiciones de seguridad sobre piezas de carrocería portantes, las disposiciones del código de circulación y las prescripciones del fabricante de su vehículo.
Infórmese sobre si necesita adaptadores de montaje MB QUART específicos para su vehículo.
Al montar y utilizar los altavoces, protéjalos siempre de los posibles deterioros que pueden causar, por ejemplo, las salpicaduras o las sobrecargas.

MONTAJE DE LOS COMPONENTES DE LOS ALTAVOCES EN HUECOS YA EXISTENTES EN EL VEHÍCULO

Retire con cuidado las cubiertas para altavoces que hay en su vehículo. Conecte los altavoces con los componentes electrónicos tal y como se describe en los diagramas (¡atienda a la polaridad!).
Monte los altavoces en los huecos del vehículo; al hacerlo, aseg´rese de que no hay nada que pueda afectar al funcionamiento de los altavoces, por ejemplo las cubiertas de los altavoces. Una vez que haya montado y cableado los altavoces, siga las instrucciones del apartado „Test de funcionamiento".

MONTAJE DE LOS COMPONENTES DE LOS ALTAVOCES CON LAS PIEZAS DE MONTAJE ADJUNTAS

Atendiendo a los esquemas de medidas, a las piezas de montaje adjuntas, a las plantillas para el montaje y a los posibles montajes mostrados en las instrucciones de montaje, elija el lugar más apropiado para el montaje en su vehículo.
Al hacer esta elección aseg´rese de que ninguna pieza móvil (manivela alzacristales, ventanilla lateral, manilla de la puerta, etc.) pueda rozar con el altavoz cuando esté montado. Recorte el hueco para el montaje en el lugar elegido sirviéndose del anillo o de las plantillas de montaje, y haga los taladros que pueda necesitar. Conecte los altavoces con los componentes electrónicos tal y como se describe en los diagramas (¡atienda a la polaridad!).
Una vez que haya montado y cableado los altavoces, siga las instrucciones del apartado „Test de funcionamiento".

TEST DE FUNCIONAMIENTO

Después de haber comprobado que los altavoces funcionan correctamente, puede desconectar el equipo y cambiar los polos de ambos altavoces de agudos (permutar las posiciones POSITIVO y NEGATIVO). Seg´n el lugar donde se hayan montado los altavoces, con este cambio de polaridad es posible que el sonido se reproduzca mejor en el espacio. Adem·s, y en el caso de que el nivel de agudos sea demasiado alto, puede reducirlo en 2 etapas (-3dB, -6dB) cambiando los bornes del filtro divisor de frecuencia (véase la figura).

PROTECCIÓN DE AGUDOS

Cuando el equipo est· funcionando a alto volumen durante mucho tiempo seguido, y cuando se produce una sobrecarga, la protección de agudos del filtro divisor de frecuencia MB QUART impide que se queme la bobina oscilatoria del altavoz de agudos. La activación de esta protección se percibe porque el nivel de agudos baja o produce un sonido sordo. Si baja entonces el volumen de la fuente de se"ales durante unos 2 ó 3 minutos, se desactivará la protección y se normalizará en funcionamiento de los altavoces.

CONGRATULATIONS

With the purchase of a MB QUART car hi-fi loudspeaker set, you have acquired a high quality product. Before installing the loudspeaker set, please read the following assembly instructions carefully.

GENERAL

During installation and operation of the loudspeaker set, please observe the safety requirements of the structural body parts, the requirements of the local regulations authorizing the use of vehicles for road traffic as well as the provisions of the vehicle manufacturers.
Check to see if you need vehicle-specific MB QUART installation adapters.
Protect your loudspeakers during installation and operation from damage, e.g. from water spray or overloading.

INSTALLATION OF LOUDSPEAKER COMPONENTS IN EXISTING VEHICLE SLOTS

Carefully remove the loudspeaker covers or loudspeakers already installed in your vehicle. Connect the wires of the loudspeakers to the electronic components, as described in the diagrams (observe polarity!).
Assemble the loudspeakers in the vehicle slots. After assembling, please check that the function of the loudspeakers is not affected by the loudspeaker cover etc. When the loudspeakers are assembled and wired up, please continue as described in the „Function test" section.

INSTALLATION OF LOUDSPEAKER COMPONENTS WITH THE ENCLOSED ASSEMBLY PARTS

Choose a suitable installation position in your vehicle using the dimensioned sketches, the enclosed assembly parts, the installation templates and the installation possibilities described in the assembly instructions. Take care that no moving parts (window handle, side windows, door handles etc) touch the assembled loudspeaker.
Cut out the installation opening of the chosen installation position with the help of the installation rings or templates and drill holes if necessary. Connect the wires of the loudspeakers to the electronic components, as described in the diagrams (observe polarity!). When the loudspeakers are assembled and wired, please continue as described in the „Function test" section.

FUNCTION TEST

After ensuring the loudspeakers are functioning correctly, you can change the polarity of both tweeters (exchange positive and negative) while the system is disconnected. Depending on the installation situation, this can lead to improved acoustics. In addition, you can lower any excessively loud tweeter level by 2 settings (-3dB, -6dB), by changing the terminals on the crossover network (see diagram).

TWEETER PROTECTION

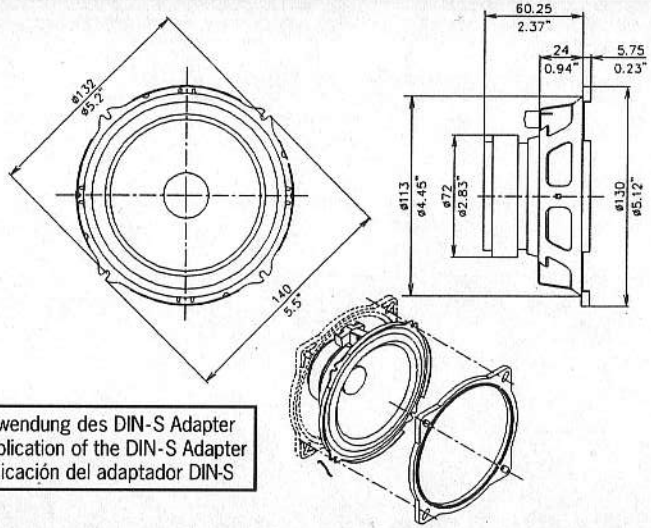
With consistent high volume of sound or overloading, the tweeter protection of the MB QUART crossover network ensures that the voice coil of the tweeter does not melt. This protection can be noticed by a reduced or dampened tweeter level. Turning down the volume of the signal source results in the protection being deactivated after approx. 2-3 minutes, so that the loudspeaker function is back to normal.

MB QUART

CE EMV Art.-Nr. 90-7702

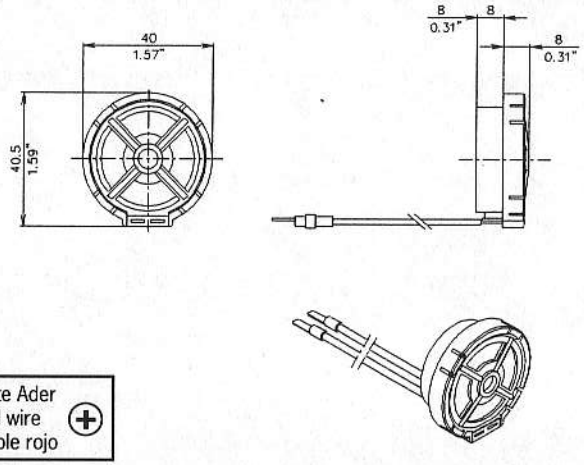
QUART MOBIL DSD 213

Montagehinweis Tieftonkomponente DWC 130
Installation instruction woofer DWC 130
Instrucciones para el montaje del componente de graves DWC 130



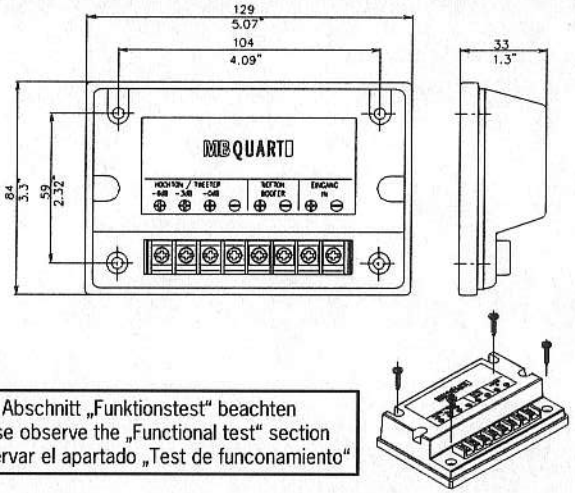
Anwendung des DIN-S Adapter
application of the DIN-S Adapter
Aplicación del adaptador DIN-S

Montagehinweis Hochtonkomponente RTC 19
Installation instruction tweeter RTC 19
Instrucciones para el montaje del componente de agudos RTC 19



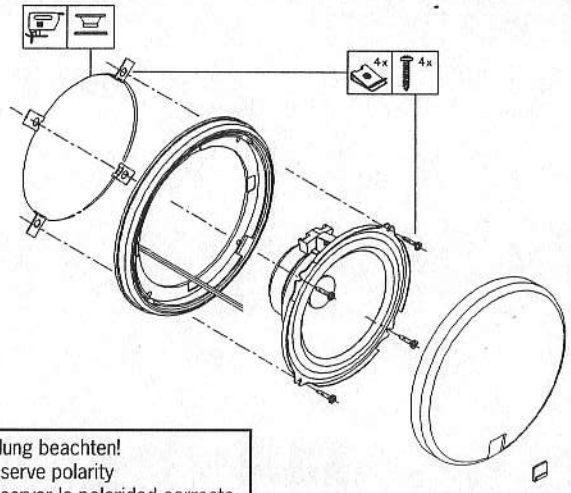
Rote Ader
red wire
Cable rojo ⊕

Montagehinweis Frequenzweiche DXD 213
Installation instruction crossover DXD 213
Instrucciones para el montaje del divisor de frecuencias DXD 213



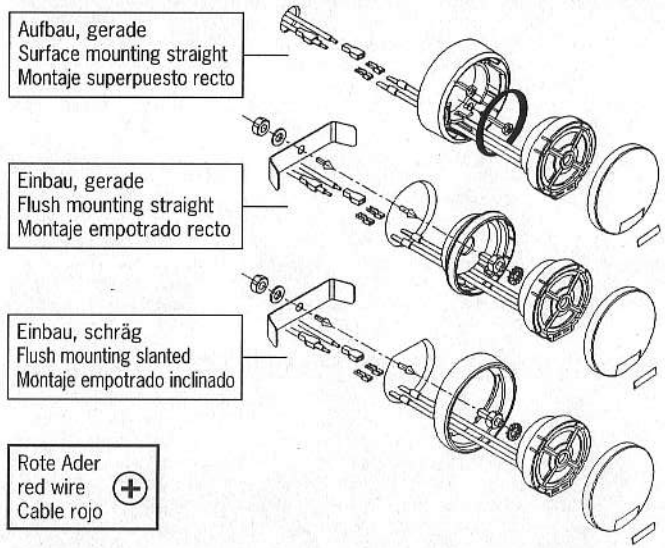
Bitte Abschnitt „Funktionstest" beachten
Please observe the „Functional test" section
Observar el apartado „Test de funconamiento"

Einbau mit Montagering und Abdeckgitter
Installation using the mountingring and grille
Montaje con el anillo de montaje y la rejilla cobertora



Polung beachten!
Observe polarity
Observar la polaridad correcta

3 Möglichkeiten für sichtbare Montage
3 different ways for stealth installation
3 Posibilidades de montaje visible



Aufbau, gerade
Surface mounting straight
Montaje superpuesto recto

Einbau, gerade
Flush mounting straight
Montaje empotrado recto

Einbau, schräg
Flush mounting slanted
Montaje empotrado inclinado

Rote Ader
red wire
Cable rojo ⊕

Verdrahtungshinweis DSD 213
Wiring possibilities of DSD 213
Instrucciones para el cableado del DSD 213